

Ольга Федчишин

ФІЗИКА

- Контрольні роботи
- Самостійні роботи

8
КЛАС



Видавництво



™ «Підручники
і посібники»

Ольга Федчишин

ФІЗИКА
КОНТРОЛЬНІ
ТА САМОСТІЙНІ РОБОТИ
8 клас



TM

Тернопіль
Видавництво «Підручники і посібники»
2025

Рецензенти: *Я. Т. Гринчишин* — доцент кафедри фізики та методики її викладання Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, кандидат фізико-математичних наук
С. В. Мохун — завідувач кафедри фізики та методики її навчання Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, кандидат технічних наук, доцент
З. Д. Ляцук — учитель вищої категорії, старший учитель, учитель фізики Тернопільської спеціалізованої школи I – III ступенів № 17 імені Володимира Вихруща з поглибленим вивченням іноземних мов

Редагування: *Олег Чиж*
Літературне редагування: *Людмила Олійник*
Дизайн обкладинки: *Віталій Нехай*

Федчишин О.

Ф35 Фізика : контрольні та самостійні роботи. 8 клас / О. Федчишин — Тернопіль : Підручники і посібники, 2025. — 64 с.
ISBN 978-966-07-3723-5

Посібник призначений для поточного та тематичного контролю навчальних досягнень учнів з фізики. Перелік робіт відповідає чинній програмі з фізики для 8 класу.

Для вчителів та учнів 8 класу.

УДК 371.214

ISBN 978-966-07-3723-5

© Федчишин О., 2025

ЗМІСТ

Передмова	3
Самостійна робота № 1. <i>Тепловий стан тіл. Температура та її вимірювання. Внутрішня енергія. Способи зміни внутрішньої енергії</i>	4
Самостійна робота № 2. <i>Питома теплосмність речовини</i>	6
Контрольна робота № 1. <i>Теплові явища</i>	8
Самостійна робота № 3. <i>Плавлення та кристалізація. Питома теплота плавлення</i>	18
Самостійна робота № 4. <i>Випаровування та конденсація. Кипіння. Питома теплота пароутворення</i>	20
Самостійна робота № 5. <i>Теплота згоряння палива. ККД нагрівника. Теплові двигуни. ККД теплового двигуна</i>	22
Контрольна робота № 2. <i>Зміна агрегатного стану речовини. Теплові двигуни</i>	24
Самостійна робота № 6. <i>Електричний заряд. Електричне поле. Закон Кулона</i>	34
Самостійна робота № 7. <i>Електричний струм. Електрична напруга</i>	36
Самостійна робота № 8. <i>Електричний опір. Закон Ома для ділянки кола</i>	38
Самостійна робота № 9. <i>Послідовне та паралельне з'єднання провідників</i>	40
Контрольна робота № 3. <i>Електричний заряд. Електричне поле. Електричний струм</i>	42
Самостійна робота № 10. <i>Робота і потужність електричного струму</i>	48
Самостійна робота № 11. <i>Теплова дія струму. Закон Джоуля — Ленца</i>	50
Самостійна робота № 12. <i>Електричний струм у різних середовищах</i>	52
Контрольна робота № 4. <i>Робота і потужність електричного струму. Електричний струм у різних середовищах</i>	54
Додаток 1. <i>Основні формули</i>	59
Додаток 2. <i>Таблиці фізичних величин</i>	62